

Geometrias: Euclidiana, Esférica e Hiperbólica

Celso Melchiades Doria

O texto aborda as Geometrias Euclidiana, Esférica e Hiperbólica através de exemplos concretos que possibilitam ao leitor visualizar os elementos geométricos e fazer os cálculos explicitamente.



Elementos de Computação Matemática com SageMath

Leon Silva, Marcelo Santos e Ricardo Machado

Este livro introduz o software matemático SageMath através de uma breve apresentação da sintaxe, de exemplos e da solução de problemas de disciplinas básicas da matemática. O SageMath é robusto, gratuito e tão eficiente quanto os softwares matemáticos comerciais. O texto aborda principalmente parte do conteúdo das disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral, Álgebra Linear e Equações Diferenciais Ordinárias. Além disso, inclui uma breve introdução à programação.

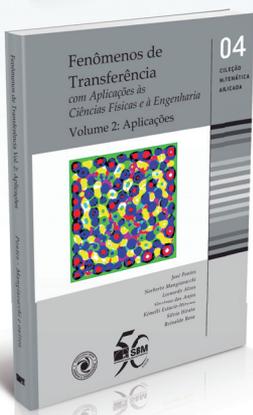




Topologia das Variedades

Wellington de Melo

A noção de variedade tem sua origem na teoria das funções analíticas de uma variável complexa: uma série de potências convergente define uma função holomorfa em seu disco de convergência, que pode ser estendida usando o princípio da continuação analítica; esse procedimento produz funções multivaluadas, que podem ser vistas como funções em uma superfície de Riemann.



Fenômenos de Transferência

com Aplicações às Ciências Físicas e à Engenharia

Volume 2: Aplicações

José Pontes
Norberto Mangiavacchi
Leonardo Alves
Gustavo dos Anjos
Kémelli Estacio-Hiroms
Silvia Hirata
Reinaldo Rosa

Este segundo volume do livro "Fenômenos de Transferência" complementa o primeiro, que é dedicado aos princípios da disciplina. O livro apresenta, em sua maior parte, resultados novos sobre estabilidade e formação de estruturas, ao lado de outros, já conhecidos.

Noticiário

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MATEMÁTICA

sbm.org.br/noticiario-eletronico



loja.sbm.org.br



ASSOCIE-SE!
Confira as vantagens
www.sbm.org.br

- Assinatura de uma de nossas publicações (Revista do Professor de Matemática ou Ensaios Matemáticos)
- Noticiário da SBM por e-mail
- 25% de desconto nas compras na nossa loja virtual
- 25% de desconto nas inscrições dos eventos SBM

